# مصر والطاقة الشمسية

سلسلة مقالات حول استثمار الطاقة الشمسية

نشرت قبل أربع سنوات للباحث


## الهيثم زعفان



أبريل ٢٠٢٦م

# الفهرس

الكهرباء الشمسية والفاتورة المجانية والسيليكون! .....ص٢

كيف تربح مصر المليارات من الطاقة الشمسية؟ .....ص٥

دعوة لإنشاء المركز المصري لبحوث الطاقة الشمسية .....ص٩

دعوة لمصر لتدشين أكبر محطة طاقة شمسية حول العالم .....ص١٤

المساجد والطاقة الشمسية .....ص١٦

تعميم أعمدة إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية .....ص١٩

عصر سخانات المياه الشمسية! .....ص٢٢

السيارة الكهروشمسية ثورة تقول وداعاً للبنزين! .....ص٢٤

الشمس والدواجن بين مصر وأمريكا! .....ص٢٧

كيف سيتم حساب زكاة الطاقة الشمسية؟ .....ص٣٠

# الكهرباء الشمسية والفاتورة المجانية والسيليكون![1]

**كلمة أقولها لله:** في ظل الطاقة الشمسية- وباستثناء تصدير الكهرباء المتولدة من تلك الطاقة أو توفير الجهد العالي منها للمصانع- فإن **"الفاتورة الصفرية المجانية"** للكهرباء الخاصة المتولدة من الطاقة الشمسية على مستوى العالم قادمة لا محالة، والإيقاع فيها يسير بسرعة شديدة.

فكل مسجد، أو منزل، أو مزرعة، أو مستشفى، وكل عامود إنارة، وكل مبنى يحتاج لكهرباء متوسطة الجهد لتشغيل المبنى بما يحويه من لمبات وأجهزة، سيتمكن من تركيب الألواح الشمسية فوق سطحه، وسيتمكن

[1]) نشرت هذه المقالة بتاريخ ٢٩ ديسمبر ٢٠٢١م.

أهل المبنى من الحصول على الكهرباء دون الاضطرار لدفع فاتورة لكهرباء ألواحه الشمسية. وهذه **"المعادلة الصفرية"** بدأت في التحقق في بعض المناطق حول العالم.

وتوقعي الشخصي أن الطلب العالمي على الألواح الشمسية سيفوق المعروض بمراحل؛ لذا أقترح على الدولة المصرية أن تقوم من الآن بإنشاء أكبر مجمع صناعي في العالم لتصنيع جميع مراحل **"إنتاج الألواح والخلايا الشمسية"** بسواعد وخبرات مصرية وبتمويل محلي طيب المطعم وملكية مصرية تامة بعيداً عن الشركاء والقروض المقيدة والمتربصة بمصر ومستقبلها.

خصوصاً أن الدولة المصرية بها أعلى درجة نقاء في العالم للمادة الخام المستخدمة في تصنيع الألواح الشمسية والممثلة في الرمال بصفة عامة ومادة **"السيليكون"** المستخرجة من تلك الرمال بصفة خاصة.

كما أقترح أيضاً على الدولة المصرية إنشاء (**مجمع علمي فني وجامعي- مدرسة/ ومعهد/ وكلية**)- متخصص في الطاقة الشمسية يخرج لنا المهندسين والفنيين اللازمين لعمليات تصنيع وتركيب وصيانة وتوزيع وتجارة **"الألواح الشمسية"** ومستلزماتها ليس في السوق المصري فقط بل في كل بقعة على وجه الأرض.

يا أهل مصر الكرام إن المستقبل لهذه الصناعة والتجارة الشمسية فاغتنموا الفرصة باحتراف وهي بكر، لتكون لكم استقلالية الريادة عالمياً بإذن الله.

# كيف تربح مصر المليارات من الطاقة الشمسية؟[٢]

**أولاً : استهداف السيطرة المصرية المستقلة (محلياً ودولياً) على سوق صناعة ألواح الطاقة الشمسية.**

وذلك بإنشاء عشرات مصانع إنتاج الألواح الشمسية بتمويل مصري مساهم دون شراكات أو قروض دولية مقيدة، فمصر بها أعلى درجة نقاء ووفرة حول العالم للمادة الخام اللازمة لتصنيع الألواح الشمسية وهي مادة (**السيليكون**) نظراً لمساحات وكميات وطبيعة الرمال في الأراضي المصرية،

[٢]) نشرت هذه المقالة في ١٥ يناير ٢٠٢٢م.

ومن ثم فتصنيع وتطوير مصر للألواح الشمسية اللازمة لكافة الأغراض (محطات- منازل- مزارع- مصانع- سيارات- سفن- أعمدة إنارة؛ وغيرها)، سيحقق لمصر بإذن الله إيرادات بمليارات الدولارات نظراً للطلب والإقبال العالمي المتزايد على الألواح الشمسية، خاصة بعد إدراج العديد من الدول للطاقة الشمسية ضمن سياساتها العامة.

فمصر يجب أن تكون على رأس الدول المصنعة والمصدرة للألواح الشمسية، ولا يليق بممتلكاتها وبمكانتها أن تستورد الألواح الشمسية الجاهزة، أو أن تقع في فخ تصدير المادة الخام.

**ثانياً: سوق السيارات والمركبات الكهربائية الذي سيفرض نفسه بقوة عالمياً خلال الفترة القادمة سيرفع من الطلب العالمي على الكهرباء اللازمة لتشغيل السيارات والمركبات.**

وحيث أن هناك دولاً كثيرة حول العالم تعاني من نقص في توليد الكهرباء وتستوردها، ولأن مصر تعد من أعلى دول العالم سطوعاً للشمس، لذا فإن التوسع في إنشاء عشرات محطات الطاقة الشمسية الضخمة في مصر، مع تغطية كافة أسطح المباني في مصر (**الرسمية والأهلية**)، وكذلك المسطحات المائية الصالحة بالألواح الشمسية، سيسمح بتوليد وتوافر كميات هائلة من الكهرباء الشمسية، وعبر توسيع شبكات الربط الكهربائي مع الدول الطالبة للكهرباء، ستتمكن مصر بإذن الله من مضاعفة بيع الكهرباء للعالم وسد الفجوة الكهربائية العالمية، ومن ثم تحقيق عوائد بمليارات الدولارات.

**ثالثاً: تفعيل نظام تبادل الكهرباء بين الدولة والمواطنين.**

وذلك بتشجيع وتحفيز ودعم تغطية أسطح المنازل والمباني الرسمية والأهلية والمزارع والأراضي الصالحة بالألواح الشمسية، وهذا من شأنه

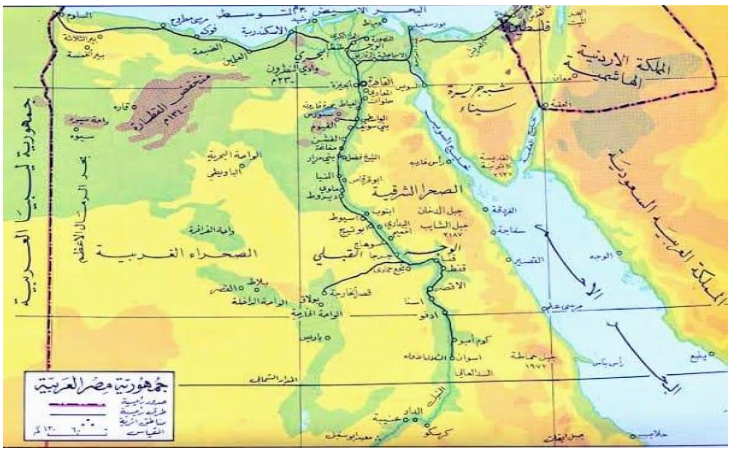
أن يوفر على الدولة الكهرباء التي تقدمها للمنازل والمباني الأهلية والرسمية.

بل ستشتري الدولة الفائض عن المنازل والمباني والمسطحات من الكهرباء الشمسية، لتبيع الدولة تلك الكهرباء المتوفرة عالمياً بمليارات الدولارات.

إن الإيقاع العالمي في ميدان الطاقة الشمسية يسير بوتيرة سريعة للغاية، وهو **"ميدان بكر"** والجميع حول العالم يعتبر الآن على مسافة اقتصادية متقاربة في هذا القطاع الحيوي، والفرصة أمامنا أن نكون في المقدمة ونحقق عوائد سنوية بمليارات الدولارات بإذن الله.

**فهل تستطيع مصر أن تجتهد لتجني تلك المليارات؟.**

# دعوة لإنشاء المركز المصري لبحوث الطاقة الشمسية[٣]




إذا أرادت مصر أن تدخل نادي الطاقة العالمي عبر بوابة الطاقة الشمسية ويكون لها الريادة والقيادة في ميدان الطاقة الشمسية حول العالم فإنها ستكون بحاجة لإنشاء (المركز المصري لبحوث الطاقة الشمسية)- بخلاف مركز بحوث الصحراء أو أية شراكات بحثية فرعية أخرىٰ- ليكون المركز المقترح بمثابة (**بيت خبرة عالمي ووعاء استيعابي**) عبره يتم اعتماد كل متطور وجديد في ميدان الطاقة الشمسية.

[٣]) نشرت هذه المقالة بتاريخ ٣ يناير ٢٠٢٢م.

**وهذا المركز المقترح يحتاج إلى المكونات وآليات العمل التالية:**

١. مقرٍّ مناسبٍ: علمياً وتخطيطاً وإنشائياً وتأثيثياً وتجريبياً؛ وذلك على غرار أحدث المراكز البحثية التقنية حول العالم.

٢. ميزانية محلية مصرية مستقلة بعيداً عن القروض والمنح والشراكات الدولية المقيدة والاختراقية؛ حبذا لو كانت وقفية استثمارية طيبة المطعم.

٣. كوادر بحثية فنية مصرية متخصصة في ميدان الطاقة الشمسية والميادين المتقاطعة معها؛ وبصفة خاصة الكوادر البحثية المصرية التقنية، ليتم دمج تكنولوجيا المعلومات والحاسوب ببحوث تطوير قطاع الطاقة الشمسية.

٤. تقديم الحوافز المادية المشجعة للباحثين منسوبي المركز المقترح والتي تحول بينهم وبين هجرة عقولهم أو أبدانهم لمراكز بحثية دولية أخرى منافسة.

٥. فتح خطوط إنتاج بحثية تطويرية داخل المركز المصري المقترح تختلف باختلاف الحقول التخصصية الدقيقة داخل ميدان الطاقة الشمسية.

٦. قاعدة بيانات مفتوحة (سابقة ولاحقة) لكافة البحوث الأكاديمية والعملية حول العالم في ميدان الطاقة الشمسية لتكون الانطلاقة البحثية لعمل المركز المصري المقترح من حيث انتهت الجامعات والمراكز والهيئات البحثية الدولية، ولاحقة لتكون مواكبة لكل جديد علمي متعلق بالطاقة الشمسية يظهر حول العالم.

٧. قاعدة بيانات لكافة الاختراعات العلمية حول العالم والمرتبطة بالطاقة الشمسية واستخداماتها وأدواتها؛ والعمل على رعاية وتطوير تلك الاختراعات، وتجربتها وتهيئتها تصنيعياً من أجل الدخول للمجمع الصناعي المصري لمستلزمات الطاقة الشمسية الذي اقترحناه مسبقاً، مع

وضع خطة تدرجية لدخول تلك المستحدثات التقنية للأسواق التنافسية بما يحقق أكبر النفع الاقتصادي للدولة المصرية ولشعبها.

٨. إجراء مسابقات دولية حول بحوث الطاقة الشمسية وتقديم جوائز تحفيزية لتلك البحوث؛ مع وضع خطط مدروسة لاستكشاف ورعاية الباحثين والبحوث المميزة.

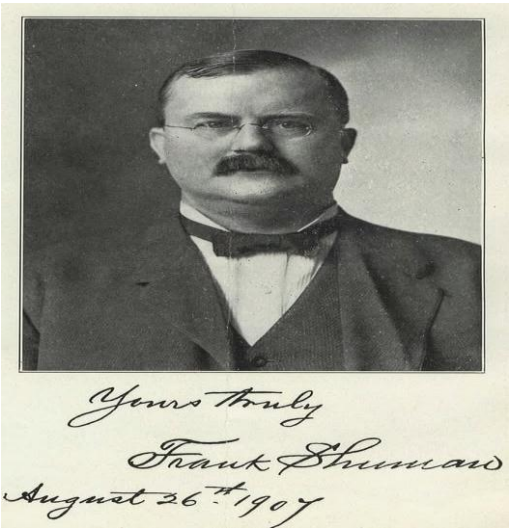
٩. العمل على إعداد المناهج العلمية والتعليمية والتدريبية المتخصصة في ميدان الطاقة الشمسية وإمداد المجمع العلمي المصري التأهيلي المتخصص في الطاقة الشمسية والذي اقترحناه مسبقاً (مدرسة؛ معهد فني، كلية الطاقة الشمسية المصرية).

١٠. تمثيل الأزهر الشريف في هذا المركز المصري لبحوث الطاقة الشمسية (المقترح) وذلك لوضع الضوابط والأحكام الشرعية المنظمة للتجارب العلمية للمركز، وكذلك العمليات الفنية والتصنيعية والتجارية المرتبطة

بالطاقة الشمسية وبيانها لمنسوبي المركز المقترح وللمسؤولين وللناس؛ مع استخلاص اللفتات العلمية التدبرية التي تعين الدعاة على دعوة الشعب المصري بصفة خاصة وكافة المسلمين بصفة عامة إلى عبادة التفكر والتدبر في آيات ونعم الله سبحانه وتعالى والممثلة هنا في نعمة الشمس الربانية.

أسأل الله العظيم أن تعود لمصر ريادتها العلمية وأن تكون مصر قاطرة العالم في الطاقة الشمسية، وأن يكون أهل مصر أثرى أثرياء العالم بفضل الله ثم بفضل عائدات الطاقة الشمسية التريليونية بإذن الله.

# دعوة لمصر لتدشين أكبر محطة طاقة شمسية حول العالم[٤]




في سنة (١٩١٢م) وفي ضاحية المعادي بمصر قام مخترع ومهندس أمريكي يدعى **"فرانك شومان** (١٨٦٢-١٩١٨م) (مرفق صورته)" ببناء **"أول محطة للطاقة الحرارية الشمسية في العالم"**، ونجح في تشغيل محرك بقوة (٧٠ حصاناً) وذلك لضخ (٦٠٠٠جالون من الماء في الدقيقة الواحدة) من نهر النيل إلى حقول القطن المجاورة بالقاهرة.

[٤]) نشرت هذه المقالة بتاريخ ٢٣ ديسمبر ٢٠٢١م.

وقد عرف **"فرانك شومان"** دولياً بعمله الرائد في مجال علوم الطاقة الشمسية وهندسة المحركات العاملة بالطاقة الشمسية، وتسخين المياه وتوليد البخار.

نحن الآن على مشارف عام (٢٠٢٢م) أي مر على ذلك الحدث التاريخي والعالمي (١١٠ سنة) وتبقى مصر بحسب التصنيفات العلمية الدولية أحد أهم وأنسب مناطق توليد الطاقة الشمسية حول العالم؛ وتوظيفها لتلك الطاقة الشمسية سيحدث طفرة مالية وصناعية مصرية غير عادية محلياً ودولياً، فردياً ورسمياً.

فهل آن الأوان أن تقوم مصر بعقول وسواعد مهندسيها النبهاء بتدشين أكبر محطة طاقة شمسية حول العالم لتتمتع بنعمة الطاقة الشمسية تلك النعمة الربانية الجالبة للخيرات والثروات بإذن الله؟.

# المساجد والطاقة الشمسية[٥]

أدعو كافة الجهات الرسمية والأهلية المشرفة على مساجد المسلمين داخل العالم الإسلامي وخارجه إلى اعتماد خطة تحويل المساجد للعمل بمنظومة الطاقة الشمسية المولدة للكهرباء، وذلك عبر ألواح الطاقة الشمسية المثبتة أعلى المسجد، والتي قد لا تتجاوز تكلفتها في كثير من الأحيان العشرة آلاف دولار للمسجد الواحد.

٥) نشرت هذه المقالة بتاريخ ٢٩ نوفمبر ٢٠٢١م.

ليكون المسجد بذلك مستقلاً بدائرته الكهربائية، فيضاء المسجد ويتزين وتدور أجهزته الملحقة (مواتير المياه- وحدات الصوت- المكيفات- الدفايات- السخانات- المراوح- أجهزة التنظيف- برادات المياه، وغيرها مجاناً).

وبذلك تكون فاتورة الكهرباء الشهرية للمسجد تحمل الرقم **"صفر"**؛ وعليه ستتوفر للدول وللوقفيات مليارات الدولارات سنوياً، وستعمل أجهزة المساجد ومصابيحها بسلاسة دون الخوف من فاتورة الكهرباء الشهرية وأعباء تحملها.

التجربة طبقت بالفعل في بعض المساجد في الأردن والمغرب ومصر وفي دول أخرىٰ، وكان النجاح مبهراً، فقد تولدت الكهرباء بكفاءة ووفرة، وفاضت عن احتياجات المساجد حيث استثمر الفائض من الكهرباء في زراعة حدائق بعض المساجد، وفي أغراض أخرىٰ.

فهل يمكن لإدارات المساجد الرسمية والأهلية أن تعمم تلك التجربة الناجحة والمبهرة لتوليد كهرباء مساجد المسلمين من نعمة الشمس الربانية لتتزين كافة مساجد الأرض بألواح الطاقة الشمسية؟.

# تعميم أعمدة إنارة الشوارع بالطاقة الشمسية[٦]

هناك تحولات لافتة في دول العالم لإنارة شوارعها ليلاً بأعمدة إنارة تضاء بكهرباء الطاقة الشمسية، تلك النعمة الربانية.

فسعر عمود الإنارة بالطاقة الشمسية يقارب سعر العمود التقليدي، ولكن عمود الإنارة بالطاقة الشمسية يتفوق على التقليدي بخفض تكاليف التشغيل والصيانة، وعدم وجود كابلات تربط بين الأعمدة، (**ومعلوم**

[٦]) نشرت هذه المقالة بتاريخ ٢٠ يناير ٢٠٢٢م.

**تكلفة منظومة الكابلات وسلبياتها ومخاطرها وكوارثها وضحاياها)**، ولا يؤثر انقطاع التيار الكهربائي على إضاءة الشوارع، كما لا توجد فواتير كهرباء شهرية.

وتتميز الأعمدة الشمسية بالعمر الافتراضي الطويل، فعمر المصباح التقليدي **"خمسة آلاف ساعة"**، بينما عمر المصباح الشمسي **"خمسين ألف ساعة"**، ويتم التحكم في التشغيل والغلق من خلال الإحساس الذاتي بضوء النهار.

أعلم أن هناك بعض المناطق في مصر بها بعض الأعمدة التي تعمل بالطاقة الشمسية؛ لكن الاحتراف في تعميم التجربة لتغطي أعمدة الإنارة الشمسية كل شوارع مدن وقرى مصر، فهذا سيوفر المليارات، إضافة لأرباح تصدير الكهرباء المتوفرة وهي بمليارات الدولارات.

وأحسب أن ميزانيات المحليات تسمح بتركيب الأعمدة الشمسية الجديدة، وتعديل الأعمدة التقليدية القديمة، كما أن العمل الأهلي يمكنه المساهمة في تعميم التغطية بمشاركات متعددة.

الاحتراف الأكبر هو أن تصنع الدولة المصرية وحدات ومكونات أعمدة إنارة الشوارع، ويكون لها ماركة شمسية مصرية مسجلة مميزة ومتطورة تستطيع من خلالها التصدير إلى كل دول العالم.

# عصر سخانات المياه الشمسية![٧]

في ظل التحول للطاقة الشمسية واستخداماتها المتعددة، يأتي التوسع العالمي في تصنيع سخانات المياه الشمسية "Solar Water Heating"، واستخدامها في المنازل وكافة المباني بديلاً للسخانات الكهربائية وسخانات الغاز ذات الكوارث المتعددة.

فمنظومة سخانات المياه الشمسية تعتمد على تعامل الألواح الشمسية مع أشعة الشمس وتحويلها لطاقة حرارية، ومن ثم تسخين المياه وحفظها في

[٧] نشرت هذه المقالة بتاريخ ١ فبراير ٢٠٢٢م.

خزان معزول من الفولاذ المقاوم للصدأ عازل للحرارة، بسعة من ٥٠ إلى ألف لتر بغض النظر عن درجة حرارة الجو.

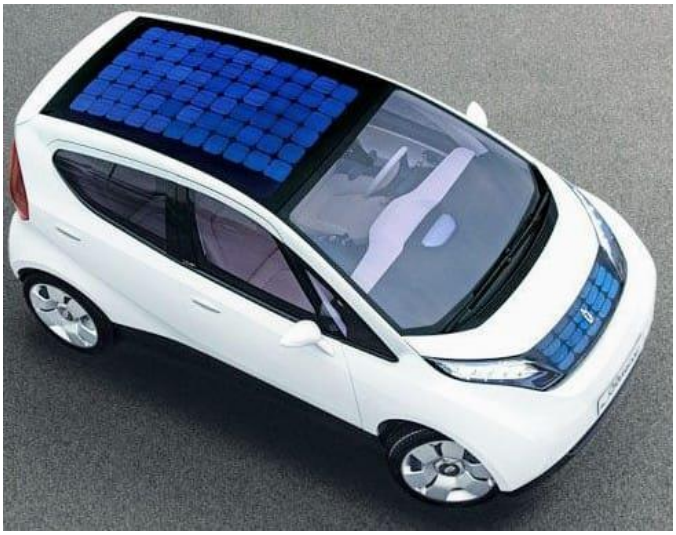
والسخانات الشمسية لا تعتمد على الكهرباء وبالتالي فهي تقلل من قيمة الفاتورة الشهرية، وعمرها الافتراضي أكثر من عشر سنوات.

ويمكن أن يصل تسخينها للمياه إلى ٩٠ درجة مئوية، وعيوبها الحالية محدودة للغاية مقارنة بمزاياها المتعددة.

والسخانات الشمسية تستخدم على نطاق واسع في اليونان وتركيا واستراليا واليابان والنمسا وبلجيكا والصين وغيرها من الدول، والانتشار العالمي يسير بوتيرة سريعة.

فهل آن الأوان أن تنتشر صناعة واستخدامات سخانات المياه الشمسية في مصر وكافة بلدان العالم الإسلامي لتسير بنفس الوتيرة العالمية السريعة في التصنيع والاستخدام؟.

# السيارة الكهروشمسية ثورة تقول وداعاً للبنزين![٨]



السيارة الكهروشمسية هي سيارة تعتمد في إدارة محركها على طاقة الكهرباء المتولدة من الطاقة الشمسية، ولا تحتاج للمحروقات كالبنزين والسولار والغاز.

فالسيارة الكهروشمسية مزودة على سطحها بألواح شمسية دقيقة تقوم باستقبال أشعة الشمس وتحويلها إلى طاقة كهربائية، حيث يتم تخزين

[٨]) نشرت هذه المقالة بتاريخ ١٣ يناير ٢٠٢٢م.

الكهرباء المنتجة بالألواح الشمسية في بطاريات بالسيارة تُستغل لتدوير محرك السيارة.

وتكفي عملية الشحن الواحدة للبطارية-حالياً- لقطع مسافة قدرها (**٨٠٠ كيلو متر**)، وبسرعة تصل إلى (**١٠٠ كيلو متر في الساعة**)، وبقوة تصل إلى (**١٠٢٠ حصان**)، وبكفاءة محركات تصل إلى ( **٩٥**٪) مقارنة بمحركات الاحتراق-البنزين والسولار والغاز- والتي لا تزيد كفاءتها عن (**٢٠**٪)، وبتكلفة وقود شبه صفرية.

وقد أعلنت بالفعل بعض شركات السيارات العالمية بدء التحول نحو إنتاج تلك السيارة الشمسية، بجوار إنتاجها للسيارة الكهربائية التي تشحن من المنازل أو محطات الشحن الكهربائي، ومنها أيضاً الشحن بالطاقة الشمسية المنزلية والحكومية.

**شركات مثل**: مرسيدس وأودي وسونو موتورز الألمانية، وفورد الأمريكية، وتويوتا اليابانية، وهيونداي الكورية، وغيرها.

كما طورت شركة الإطارات العالمية (**بريجستون**) الإطارات خفيفة الوزن اللازمة للسيارات الكهروشمسية.

إن السيارة الشمسية ثورة في عالم السيارات بصفة عامة والكهربائية منها بصفة خاصة، وواضح أن المستقبل -إن شاء الله- هو للسيارات الكهروشمسية.

فهل سنتمكن في أمتنا الإسلامية وفي مصرنا العزيزة من تصنيع السيارة الكهروشمسية، التي تسير بالطاقة الشمسية، تلك النعمة الربانية التي تستوجب حسن التدبر وشكر الله سبحانه وتعالى البديع العظيم؟.

# الشمس والدواجن بين مصر وأمريكا![٩]

تضم الولايات المتحدة الأمريكية ما يزيد عن ٢٣٠ ألف مزرعة دواجن، تحقق إيرادات تتجاوز ٤٠ مليار دولار سنوياً.

وقد حاولت أمريكا تقليل نفقات الكهرباء في المزارع، فقامت من خلال برنامج الطاقة الريفي التابع لوزارة الزراعة الأمريكية بتشجيع المزارعين على إدخال نظم الألواح الشمسية لمزارعهم، مع تقديم إعانات للمزارعين تصل إلى ٢٥٪ من تكلفة مشروع الطاقة الشمسية.

[٩]) نشرت هذه المقالة بتاريخ ٨ يناير ٢٠٢٢م.

على المستوى المصري فإن التقديرات تشير إلى أن مصر بها ٤٠ ألف مزرعة دواجن تقريباً.

فلو أطلقت الدولة المصرية **"مبادرة قومية"** لإنشاء **(٢٠٠ ألف مزرعة دواجن)** على مستوى الجمهورية، مثبتة على أسطحها ألواح الطاقة الشمسية، ثم تقوم الدولة بتأجير تلك المزارع للشباب وصغار المستثمرين.

فسيتحقق بذلك – إن شاء الله– العديد من الفوائد، **والتي منها:**

- زيادة رقعة توليد الكهرباء الشمسية في مصر وما يصاحبه من تصدير للكهرباء الشمسية.
- التوسع في الإنتاج الداجني وعوائده المحلية والتصديرية.
- حل أزمات البطالة وفتح أوعية استيعابية إنتاجية.

وستبقى ملكية الدولة للمزارع مستمرة، وإيجاراتها ستغطي تكلفتها الإنشائية المبسطة.

وفي الأخير فإن المزارع القائمة (**٤٠ ألف مزرعة**) بعد تركيبها لمنظومة الطاقة الشمسية، ستوفر نفقات الكهرباء التقليدية، وستتوفر لديها كهرباء جديدة مولدة من الطاقة الشمسية.

مع إمكانية بيع الفائض عن المزراع من الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية إلى الدولة، بسعر الشراء من المواطنين، والذي حددته وزارة الكهرباء المصرية بقيمة: **"١.٠٢ جنيه لكل كيلو وات"**.

# كيف سيتم حساب زكاة الطاقة الشمسية؟[١٠]

مسألة شرعية تحتاج إلى بحث جماعي فقهي اجتهادي متعمق؛ أدعو المجامع الفقهية لدراستها، وبيان الحكم الشرعي فيها.

المسألة الشرعية هي:

**((كيف سيتم حساب زكاة الطاقة الشمسية؟)).**

- هل هي زكاة مال؟
- أم ستقاس على زكاة مستخرجات الطاقة من باطن الأرض كالنفط والغاز؟
- أم ستقاس على زكاة الزروع والري بآلة ودون آلة؟
- أم ليس عليها زكاة؟

[١٠]) نشرت هذه المقالة بتاريخ ٣٠ ديسمبر ٢٠٢١م.

- أم ستختلف أحكامها بحسب الإنتاج وفنياته وتجارته وأرباحه؟

وما هي تلك الأحكام؟.